

国产龙脑香科一新种

陶国达 张建侯
(中国科学院云南热带植物研究所)

A NEW SPECIES OF DIPTEROCARPACEAE FROM CHINA

Tao Gouda and Zhang Jianhou
(Yunnan Institute of Tropical Botany, Academia Sinica)

版纳青梅 新种 图1

Vatica xishuangbannaensis G.
D. Tao et J.H. Zhang, sp. nov.

Specis *V. fleuryana* Tardieu affinis sed differt foliis nervis lateralibus 12—14-jugis, apice acuminatis; filamentis antheris aequantibus, basi dilatatis, antheris apice obtusis differt.

Arbor sempervirens 34—40 m alta, trunco 40—90 cm in diametro; cortex griseus. Folia subcoriacea, oblongo-lanceolata, 9—19 cm longa, 2.5—5 cm lata, apice acuminata basi rotundata vel late cuneata, margine integra, praeter costam utringue pilis stellatis sparse oblecta ceterum glabran, nervis lateralibus 12—14-jugis utrinque elveatis; petiolis 1.5—2 cm longis, dense fulvo-stellato-pubescentibus. Infructesc. paniculatae terminales vel



图1 版纳青梅 *Vatica xishuangbannaensis* G. D. Tao et J. H. Zhang, sp. nov. 1.花枝; 2.叶; 3.花; 4.花萼上的星状毛; 5.花萼及雌花; 6.柱头; 7.雄蕊腹面和背面; 8.果。(曾孝濂绘)

axillares, 5—12 cm longae fulvo-pubescentes et stellato-pilosae; sepalia inaequales, valvata utrinque dense argenteo vel fulvo-pubescentes; petala 5, alba vel rubella, oblonga, 1.5 cm longa, 5 mm lata exterioria dimidiodense griseo-pubescentia, intus glabra; stamina 15, biserialim disposita, 5 interiora, 10 exteriora; filamenta antheris subaequilonga, basi dilatata, antherae apice obtusae; ovarium subglobosum, argenteo vel fulvo-pubescens et stellat-pilosum, stylus 2 mm longus glaber, stigmatibus 3-lobatis. Fructus subglobosus, stellato-pubescens; calycis lobis duobus majoribus oblongis 3—4 cm longis, 1—1.5 latis, utrinque stellato-pilosus, apice rotundatis 5-nervibus, semen 1.

Yunnan: Meng-la Xian alt. 800 m. May. 10. 1982. Tao Gou-da 32072 (Typus! in YNTBI).

常绿乔木，高35—40米，胸径40—90厘米；树皮灰白色至灰黑色。叶近革质，长圆状披针形，长9—19厘米，宽2.5—5厘米，先端渐尖，基部阔楔形，侧脉12—14对，两面均突起，全缘，除中脉具疏星状柔毛外，其余无毛；叶柄长1.5—2厘米，密被棕褐色的星状绒毛。圆锥花序顶生或腋生，长5—12厘米，密被黄色星状短绒毛。花萼裂片5枚，镊合状排列，大小略不等，两面密被银灰色至灰黄色的星状毛；花瓣5枚，白色或微红色，长圆形，长1.5厘米，宽5毫米，先端浑圆，外面一半（蕾时裸露部分）被星状绒毛，里面无毛。雄蕊15枚，两轮排列，内轮5枚，外轮10枚；花丝与花药近等长，花丝基部扩大；花药顶部钝。子房近球形，3室，密被灰黄色的星状绒毛；花柱长约2毫米，略具棱，无毛；柱头3浅裂，裂片上具齿缺。果实近球形，被星状绒毛；宿存萼片5枚，2枚增大成长圆状披针形的翅，长3—4厘米，宽1—1.5厘米，两面被疏星状柔毛，先端浑圆，具纵脉5条，其余3枚披针形，长1.5—2厘米，宽5毫米，无毛，具纵脉5条。种子1枚。花期5—6月，果期7—8月。

云南：勐腊县，南沙河，海拔800米，林中潮湿，乔木，花白色微红色，芳香。1982年5月10日，陶国达32072（模式标本存中国科学院云南热带植物研究所标本室）。

此种近于 *V. fleuryana* Tardieu, 不同点为：叶脉12—14对；先端渐尖；花丝与花药等长，基部扩大；花药顶部钝而易区别。